



Quelles sont les relations entre la Terre et la Lune ?

1. La Terre

La Terre se trouve à environ 150 millions de kilomètres du Soleil. Recouverte à 70 % par les mers et les océans, on la surnomme « la planète bleue ».

Plusieurs observations ont permis de comprendre que la Terre était ronde.

Notre planète tourne autour du Soleil.

La Terre possède une atmosphère. Grâce à l'atmosphère qui l'entoure, la température moyenne à la surface de la Terre est d'environ 15 °C. Elle varie selon les saisons et les lieux : de - 60 °C à + 50 °C.



2. La Lune

La Lune se serait formée il y a plus de 4 milliards d'années, à la suite d'une collision entre la Terre et un astre de la taille de la planète Mars. Cette collision aurait détruit l'astre et fait se détacher une partie de la Terre. Ce morceau aurait ensuite été entraîné sur une orbite autour de la Terre.

Comme pour la Terre, c'est le mouvement de rotation qui lui aurait donné sa forme sphérique.

La Lune est le seul satellite naturel de la Terre. Située à environ 380 000 kilomètres de la Terre, son diamètre mesure 3 460 kilomètres. Sa surface présente de nombreux cratères.

La Lune ne possède pas d'atmosphère, la vie ne peut pas s'y développer.

La rotation de la Lune autour de son axe dure 27,3 jours. Mais 27,3 jours, c'est aussi la durée de la révolution de la Lune autour de la Terre ! Ainsi, depuis la Terre, nous voyons toujours la même face de la Lune.

Si on observe régulièrement le ciel, on constate que la Lune change d'aspect au fil des jours.

En moins de 15 jours, elle va passer d'un mince croissant à un disque plein.



